

Перечень тем, выносимых на самостоятельное изучение по учебной дисциплине «Инновации и ресурсосбережение в растениеводстве» для студентов специальности 6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения

1. Классификация инноваций в растениеводстве. Инновационная инфраструктура и основные направления инновационного развития растениеводства Республики Беларусь.
2. Выявление и оценка инновационных рисков.
3. Системы техногенной и адаптивной интенсификации производства растениеводческой продукции по классификации А. А. Жученко.
4. Генно-модифицированные организмы. Аргументация сторонников и противников технологий ГМО.
5. Органическое (биологическое) земледелие. Регуляторы роста растений.
6. Точное земледелие. Натуральное, тракторное, заводское (Амак система) земледелие.
7. Ресурсосбережение в растениеводстве.
8. Инновации и ресурсосбережение при выращивании полевых культур.

Перечень тем, выносимых на самостоятельное изучение по учебной дисциплине «Инновации и ресурсосбережение в растениеводстве» для студентов специальности 1-74 02 01 Агрономия

1. Классификация инноваций в растениеводстве. Инновационная инфраструктура и основные направления инновационного развития растениеводства Республики Беларусь.
2. Выявление и оценка инновационных рисков.
3. Системы техногенной и адаптивной интенсификации производства растениеводческой продукции по классификации А. А. Жученко.
4. Генно-модифицированные организмы. Аргументация сторонников и противников технологий ГМО.
5. Органическое (биологическое) земледелие. Регуляторы роста растений.
6. Инновации при выращивании полевых культур.
7. Возможности и перспективы ресурсосбережения в сельском хозяйстве.
9. Принципы ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур.
10. Потребление ресурсов в растениеводстве и их анализ.
11. Теоретические основы рациональных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и возможности ресурсосбережения.

12. Ресурсосберегающие технологии обработки почвы под различные культуры с учетом почвенных и климатических условий.
13. Обоснование эффективных норм и способов внесения удобрений.
14. Рациональные нормы высева сельскохозяйственных культур и способы посева (посадки).
15. Возможности ресурсосбережения при химической защите посевов от вредителей, болезней и сорняков.
16. Возделывание пропашных культур с возможностью снижения затрат.
17. Ресурсосберегающие технологии уборки зерновых и зернобобовых культур.
18. Ресурсосбережение при возделывании и заготовке кормов из трав и силосных культур.
19. Ресурсосбережение при возделывании и уборке картофеля, льна и свёклы.
20. Перспективы ресурсосбережения при возделывании энергетических культур.

Составил:

Доцент кафедры растениеводства

С.С. Камасин